



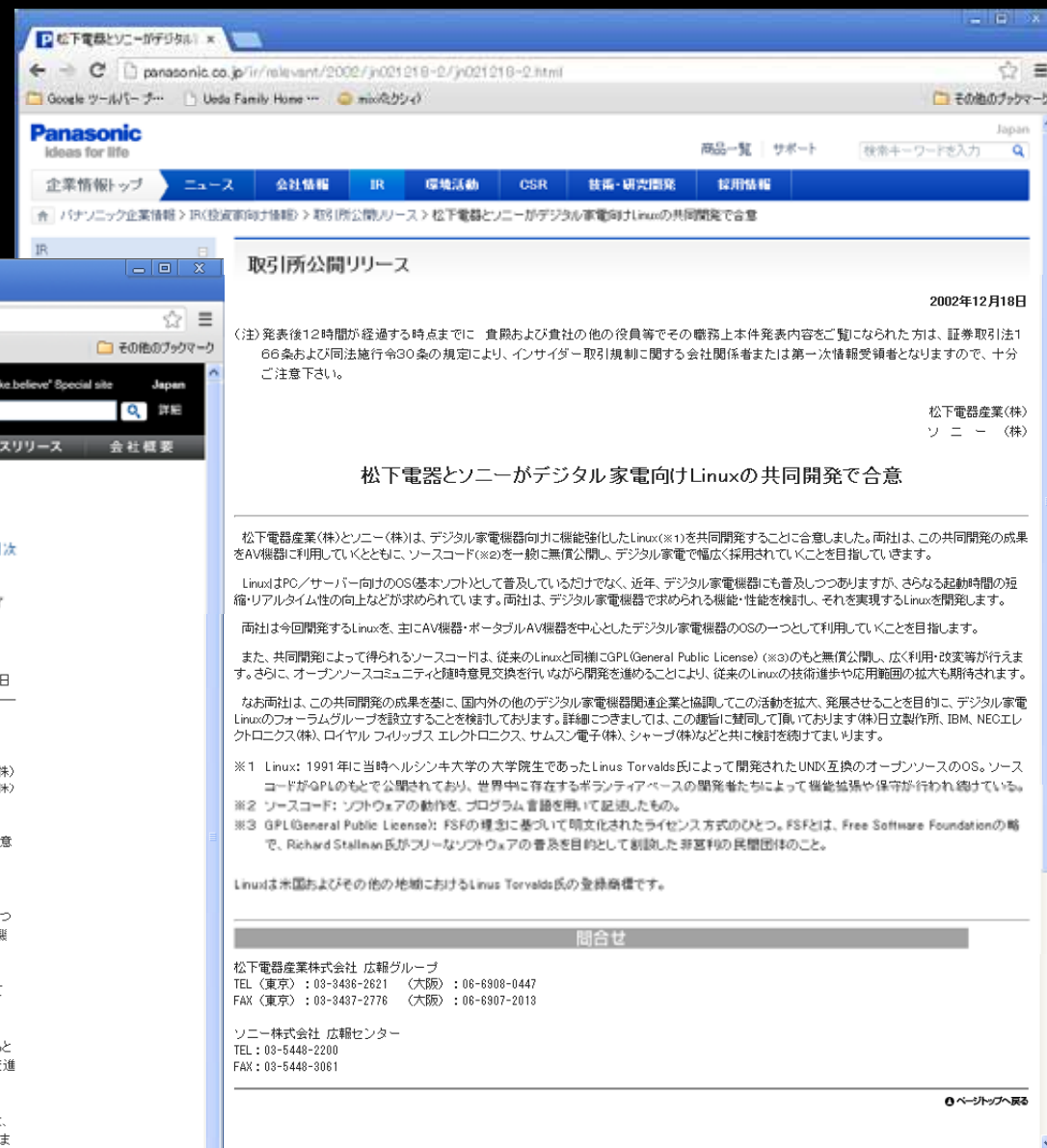
A Special Talk

ソニー株式会社

上田 理

12月18日

2002年12月18日でした



あと10日で10年になります



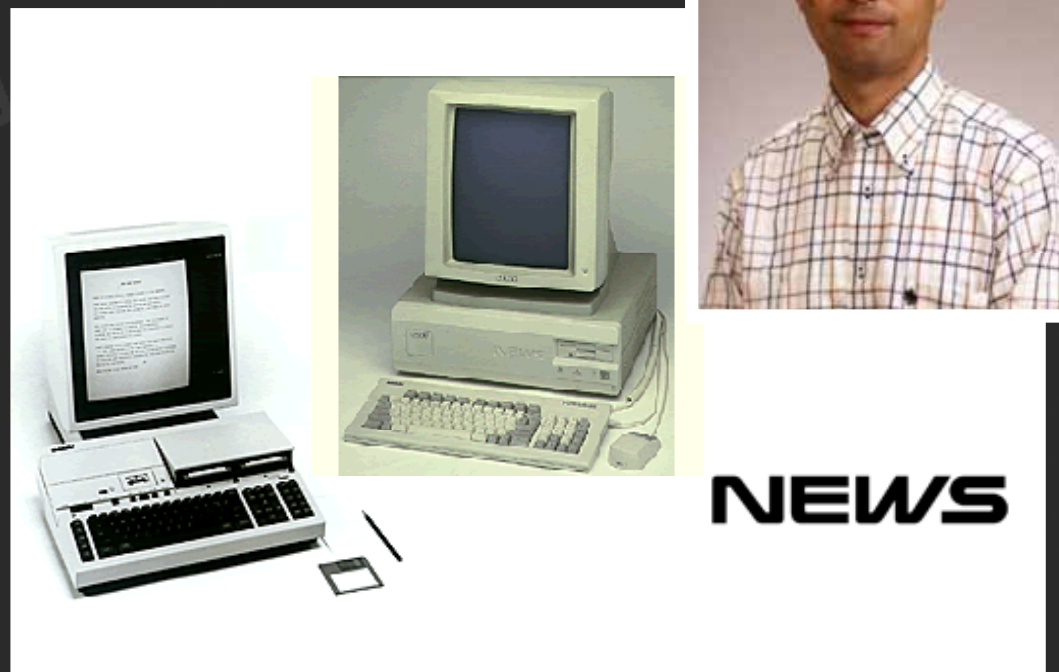
私事で恐縮ですが・・・

■ 上田 理

– Satoru.Ueda@jp.sony.com

■ 工学部出身ながら

- その卓越した技術力を会社に評価されることは一度もなく・・・
- ワークステーション等の商品企画、マーケティング畑を歩む
- 2003年初頭に前代未聞の話が降りかかってくる・・・





一本の電話

2003年1月21日昼

「今、ひま？」





その日の夜

2003年1月21日夜

「ひまですけど？」



「松下と共同で家電向けOSの共同開発をするんだけど
やってくれる？」

「ま・・・まつしたと、ですか？」

「うん。うまく行ったらもっと広げようと思ってるんだ。
オープンソースならうまく行く可能性有るだろう？」

「たしかに！と、言うことはLinuxですね」

2003年 6月23日でした



CE Linux Forum

来年10年を迎えます

Sony Japan | プレスリリース | ×

www.sony.co.jp/SonyInfo/News/Press_Archive/200307/03-0701/

Google ツールバー... Ueda Family Home ... mixi(ミクシィ) その他のブックマーク

SONY
make.believe

サイトマップ | グループリンク

お問い合わせ・サポート | 技術情報 | CSR・環境・社会貢献 | 採用情報 | 投資家情報 | ニュースリリース | 会社概要

■ プレスリリース

[プレスリリース 目次](#)

< 報道資料 >

ここに掲載されている情報は、発表日現在の情報です。検索日と情報と異なる可能性がありますので、あらかじめご了承ください。
現在発売されている商品に関しては、ソニーマーケティング(株)「SonyDrive」をご覧ください。
ソニーマーケティング(株)発表の広報発表文(ソニー製品等)は[こちらの目次](#)をご覧ください。

2003年7月1日

< 参考資料 >

コンシューマエレクトロニクス(CE)機器企業8社が、
「CE Linuxフォーラム」を設立
LinuxのCE機器向け機能の強化と普及促進を目指す

松下電器産業株式会社
ソニー株式会社
株式会社 日立製作所
日本電気株式会社
ロイヤルフィリップスエレクトロニクス
サムスン電子株式会社
シャープ株式会社
株式会社 東芝

松下電器産業株式会社、ソニー株式会社、株式会社 日立製作所、日本電気株式会社、ロイヤルフィリップスエレクトロニクス、サムスン電子株式会社、シャープ株式会社、株式会社 東芝のCE機器企業8社は、オーディオ・ビデオ製品や携帯電話等のCE機器向けにLinux[*1]の強化に向けた機能検討とその普及促進を行う「CE[*2] Linuxフォーラム(CELFF)」を設立しました。

CELFFでは、CE機器に利用する際に必要とされる様々な要求項目を定め、それに対応したLinuxの強化を進めることでデジタル家電向けOSとしての利用促進を目指します。

Linuxは、個人パソコンやネットワークサーバなどの様々な機器で利用が進んでおり、また一部CE機器でも搭載がもたされています。昨年12月18日には、CE機器向けLinuxの開発およびCE機器への利用に向けたLinuxの機能強化と発展を目的とするフォーラム設立準備の発表が行われ、これまで各社はその準備を進めてまいりました。また、Linuxの産業界でのリーダーであるIBMも近い将来CELFFに積極的に参画する予定です。

CELFFでは、CE機器向けOSとして求められる以下の要求項目等について高度化を図ります。

- 1) 起動時間・終了までの時間の短縮
- 2) 応答時間などのリアルタイム性の向上
- 3) 必要とされるメモリー容量の削減
- 4) 低消費電力化

また、CELFFでは、「CE機器向けLinuxに要求される様々な仕様・項目の定義付け」、「オープンソースプロジェクトコミュニティとの連携、コンセンサス作り」および「業界に向けたCE機器向けLinuxの普及促進活動」を行います。

なお、フォーラムへの入会や登録メンバー、フォーラムでの成果などは、順次、CELFFのホームページ<http://www.celinuxforum.org>に掲載される予定です。

お断り: 本リリースは参考のためのものであり、英語によるものが正文となっております。
<http://www.sony.net/SonyInfo/News/Press/200307/03-0701E/>

[*1]Linux: 1991年に当時ヘルシンキ大学の大学院生であったLinus Torvalds氏によって開発されたPOSIX互換のオープンソースのOS。ソースコードがGPLのもとで公開されており、世界中に存在するボランティアベースの開発者たちによって機能拡張や保守が行われ続けている。

[*2]CE: Consumer Electronics

Linuxは、米国およびその他の地域におけるLinus Torvalds氏の登録商標です。

以上

Global Home | ご利用条件 | プライバシーポリシー | このサイトについて

Copyright 2012 Sony Corporation

CE Linux Forum



松下電器産業
櫛木CTO（当時）

ソニー
所CTO（当時）

- On June 23, 2003 in Osaka
- CE Linux Forum started



パナソニック（当時、松下電器）とソニーが手を組んで、情報家電用に向けてのLinux開発を進めるフォーラムを作った

CE Linux Forum

最悪のスタートだった

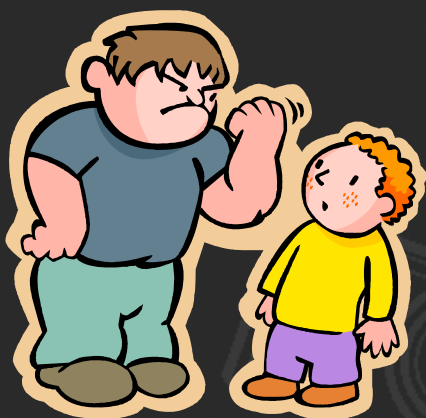


仕様書を書いたら ボコボコにされた

May 2004

- The first year activity of the forum :
Embedded Linux Specification

Specification_V_1_0_R1



「あのねえ、こんな仕様書を書けば誰かがタダで実装してくれると思っているの？ だとしたら**トンデモない間違い**だよ。こんなのが書けるんだったらもう何かコードを書いているんでしょ。それを**先ずコミュニティに持って来なよ！仕様書なんてどうでも良いから**」

2. Rationale

http://celinuxforum.org/docs/CELF_Specification_V_1_0_R1-1.pdf ← 残骸が晒してある

6. Remaining Issues



今でも残っています

<https://lkml.org/lkml/2004/5/17/149> ← 今でも残っています

On Mon, May 17, 2004 at 12:05:36PM -0700, Tim Bird wrote:

- > I am writing to announce the availability of the **first draft of**
- > **the CE Linux Forum's first specification**. This specification
- > represents the efforts of six different technical working groups
- > over about the last 9 months.

If you want my 2 Cent:

- stop these rather useless specifications and provide patchkits instead
- try to actually submit the patches upstream to get a feeling which of your 'features' are completely hopeless, which are okay and which can better be solved in different ways.



今でも残っています (意識)

On Mon, May 17, 2004 at 12:05:36PM -0700, Tim Bird wrote:

> first draft of the CE Linux Forum's first specification...

あんたがもし俺のびた一文でも欲しいのなら:

- 役にも立たないそんな仕様書なんて棄ててしまえ。そのかわりにパッチキットを出すんだ!
- 先ずはコミュニティーにパッチを送る挑戦をする。そして実感として、アンタが言う「feature」なんて全く望みが無い事、何かはOKだということ、別のやり方で解決が出来ると言う事を、感じ取ったらどうなんだ。



CE Linux Forum

国際的なコミュニティの場で発言しなければ何も始まらない
仮に始まったとしてもすぐに終わってしまう

- 当時、Linux界初の試みや、技術開発テーマが目白押しだった・・・それは今でも
 - 日本の技術者の挑戦は先鋭的だった・・・これも今でも
 - 今になってみればAndroidなど当たり前のようにLinuxが使われるようになったけど
- 日本の技術者が地球規模のコミュニティに対してきちんと発言しなければ始まらない！

Sound of silenceとの戦い

“Hello darkness my old friend”

**“Fool said I you do not know.
Silence like a cancer growth”**

Sound of silence

黙っては何も始まらないのに・・・

質疑応答の無い技術カンファレンス

International Technical Conference

- Linuxコミュニティの重鎮から
Andrew Morton氏



とにかく今のフォーラムは全然ダメ。まず何をおいてもパッチをどんどんメインラインコミュニティに送りこむ雰囲気作りが必須。私たちはみんな歓迎するから！

…へこんだ、でも嬉しかった

International Technical Conference

- 日本での開催を強行した、2005年6月・横浜
質疑応答もほとんど全く無し
たとえ有っても「またアメリカから来たあのんだ」
- 本気でへこんだ
「もうやめよう・・・」
それが本音だった
最悪の2周年？
- だが・・・

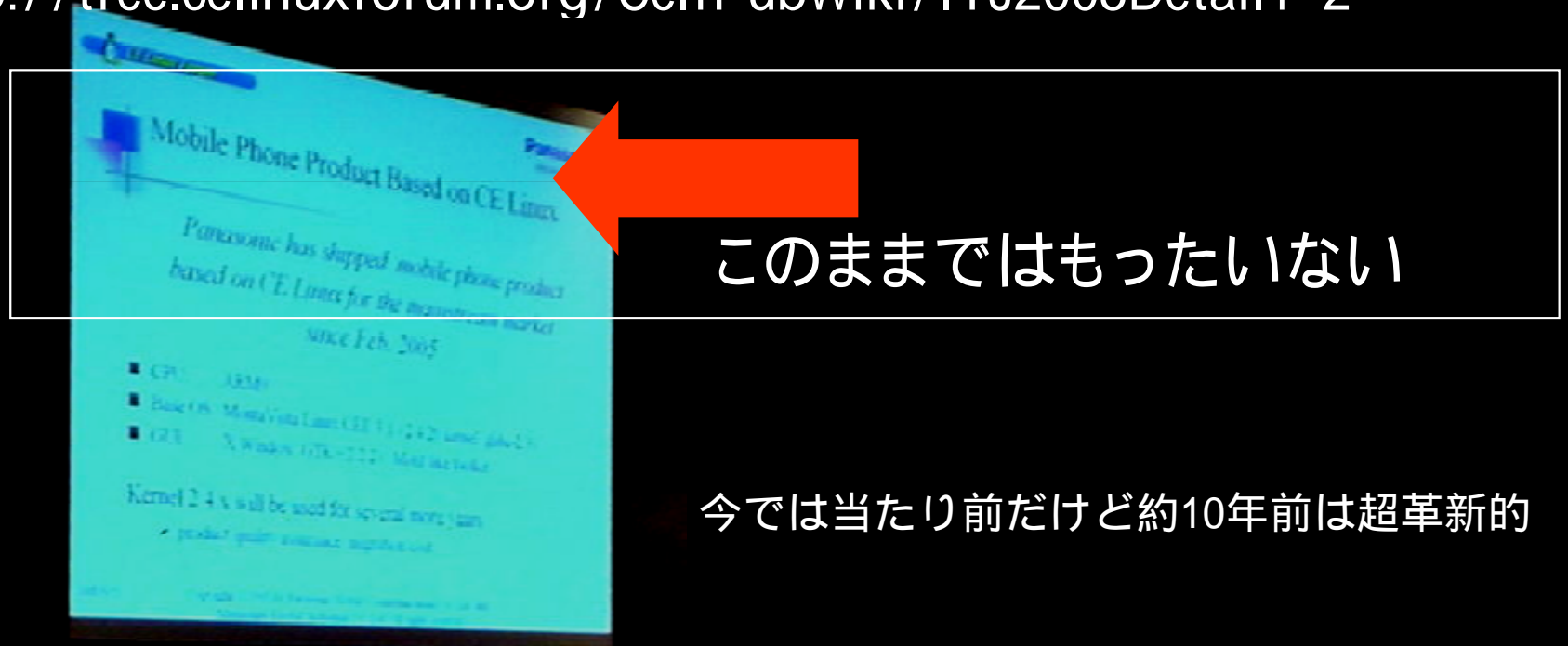


そこまで言うか？！

- International Technical Conference で・・・

パナソニックモバイルが携帯電話にリナックスを搭載する経験を全部発表！

<http://tree.celinuxforum.org/CelfPubWiki/ITJ2005Detail1-2>



今では当たり前だけど約10年前は超革新的

へこんでいる場合ではない

Japan Technical Jamboree

本当のスタートは2005年7月

- 「パナソニックモバイルはそこまで言う?!」
- 「これがオープンソースなのか！」
- 「言った者勝ちではないか！」



Good bye "Sound of silence"への足がかり



今日で43回め

CELF Public Wikiに記録があります

第1回	2004年10月29日(金)	東京簡易保険会館(ゆうぽうと・五反田)	
第2回	2004年12月17日(金)	東京厚生年金会館(新宿)	今は伝説の会館になってしまった
第3回	2005年7月15日(金)	中野サンプラザ	長いあいだ御世話になっています
第4回	2005年9月30日(金)	中野サンプラザ	
第5回	2005年11月25日(金)	東京厚生年金会館(新宿)	
第6回	2006年1月20日(金)	日本青年館ホテル・会議室	地デジの受信が条件だった
第7回	2006年3月24日(金)	ゲートシティ大崎D会議室	
第8回	2006年5月26日(金)	ゲートシティ大崎D会議室	
第9回	2006年7月13日(木)	ゲートシティ大崎D会議室	
第10回	2006年8月25日(金)	中野サンプラザ	
第11回	2006年10月27日(金)	中野サンプラザ	
第12回	2006年12月8日(金)	中野サンプラザ	
第13回	2007年2月22日(木)	中野サンプラザ	
第14回	2007年4月27日(金)	中野サンプラザ	
第15回	2007年7月12日(木)	中野サンプラザ	
第16回	2007年8月31日(金)	中野サンプラザ	
第17回	2007年10月25日(木)	中野サンプラザ	
第18回	2007年12月21日(金)	中野サンプラザ	
第19回	2008年2月21日(木)	ゲートシティホール	海外からもお客様を迎えた
第20回	2008年4月25日(金)	中野サンプラザ	
第21回	2008年7月4日(金)	中野サンプラザ	
第22回	2008年8月29日(金)	中野サンプラザ	
第23回	2008年10月30日(金)	中野サンプラザ	
第24回	2008年12月18日(木)	中野サンプラザ	



今日で43回め

第25回	2009年1月30日(金)	新大阪ステーションホテルアネックス	初めて大阪で開催
第26回	2009年3月26日(木)	中野サンプラザ	Wifiが使えるようになる

これ以降はeLinux Wikiに記録があります

第27回	2009年5月22日(金)	中野サンプラザ	
第28回	2009年6月12日(金)	新大阪ステーションホテルアネックス	
第29回	2009年7月17日(金)	中野サンプラザ	
第30回	2009年10月2日(金)	中野サンプラザ	
第31回	2009年12月18日(金)	中野サンプラザ	
第32回	2010年3月5日(金)	中野サンプラザ	
第33回	2010年6月4日(金)	中野サンプラザ	
第34回	2010年9月3日(金)	中野サンプラザ	
第35回	2010年12月10日(金)	中野サンプラザ	
第36回	2011年3月18日(金)	中野サンプラザ	東日本大震災の影響で中止
第37回	2011年5月20日(金)	中野サンプラザ	
第38回	2011年9月30日(金)	中野サンプラザ	
第39回	2011年12月9日(金)	中野サンプラザ	
第40回	2012年3月23日(金)	中野サンプラザ	
第41回	2012年6月21日(木)	中野サンプラザ	
第42回	2012年9月20日(木)	中野サンプラザ	



名前にまでこだわった



ジャンボリーとは

CELF Technical Jamboree

日本の組み込みエンジニアが自由闊達に
技術ディスカッションができるように・・・、
・・・という願いを込めたイベント

- Linuxメジャーリリースのタイミングで開催
- 質疑応答が1時間も続くなど極めて活発なイベント
- 海外からも注目を集める
- リナックスコミュニティーからも注目

キャンプファイヤーを囲んでボーイスカウトの少年たちが熱く夢や希望を語り明かすイベント、ジャンボリーのように発展することを願って名付けた。毎回50名近いトップレベルの開発者が集う。

韓国でも開催。日本では海外からの出席者も見かけるようになってきた。





掟



約束

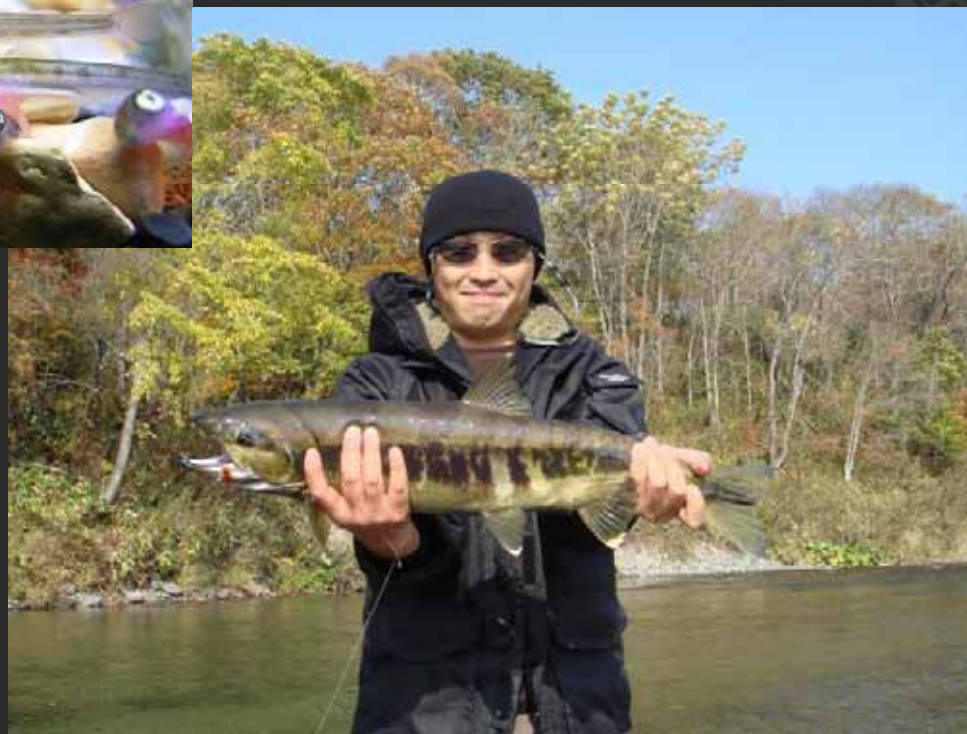
- **3つの「NO」!**

- **No Commitment**
- **No Obligation**
- **No Confidential**
- オープンソースとして提供可能な技術に関する自由なディスカッションを!

最初に参加者全員で自己紹介

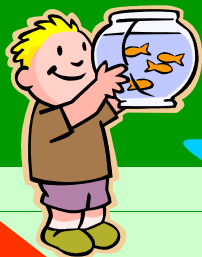
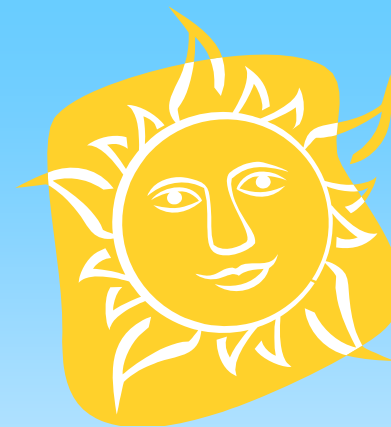


導入のために用意したスライド

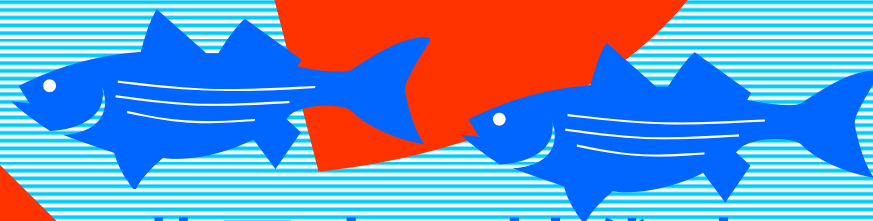


結局このスライドは10年近く（いまだに）使っています

オープンソース

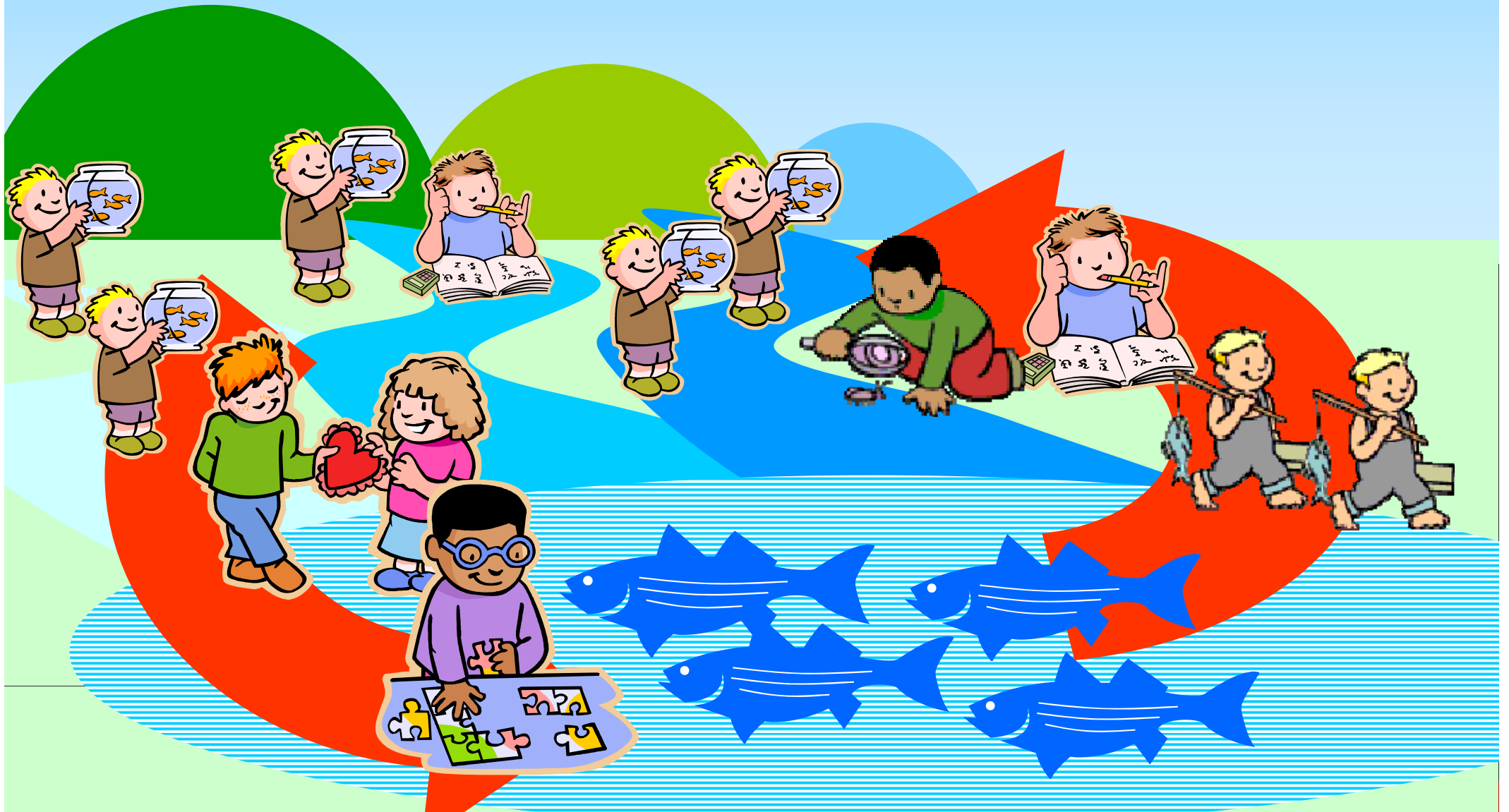


このプロジェクトを引き受けた直後に描いたコンセプト図

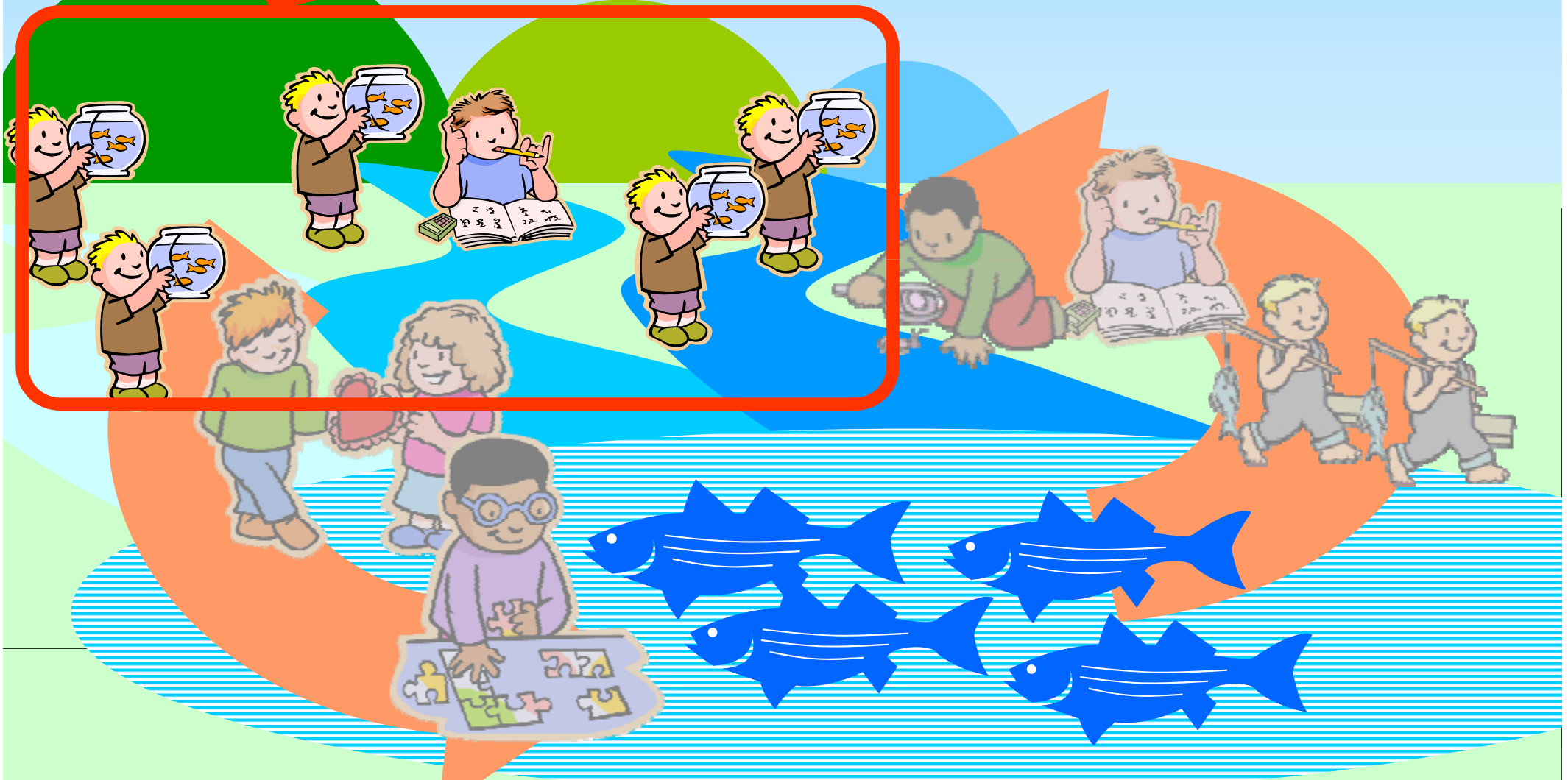
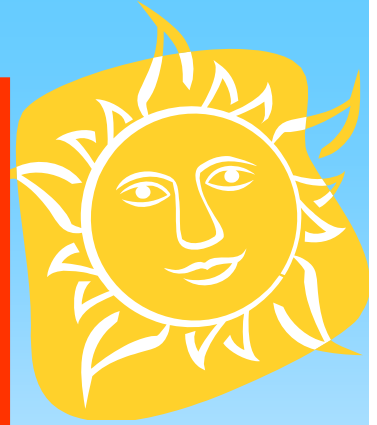


世界中の技術者の知恵の海

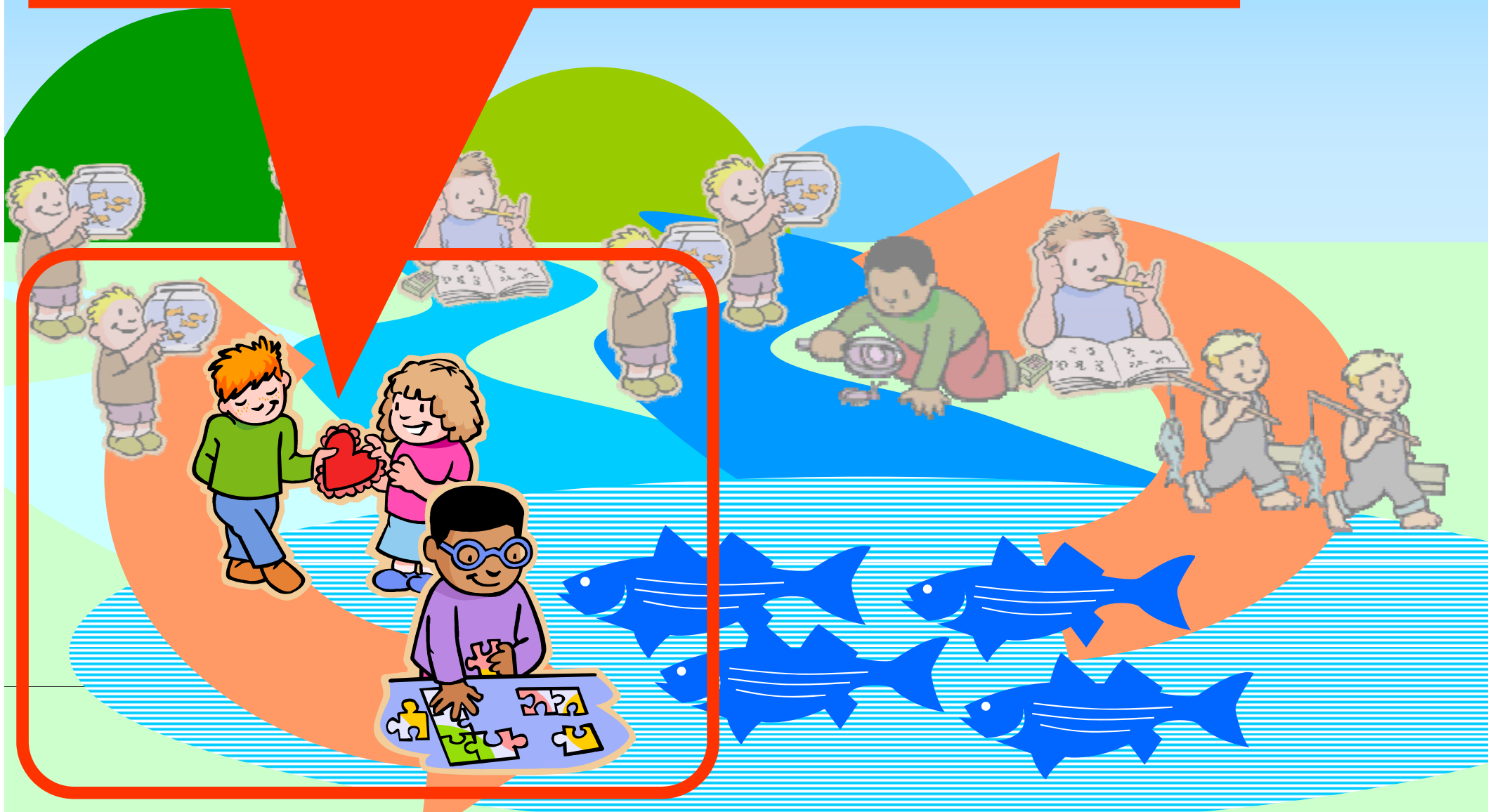
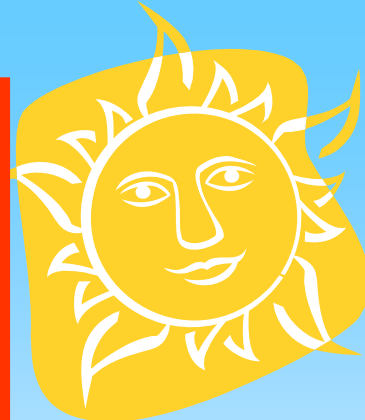
Ecosystem / 生態系



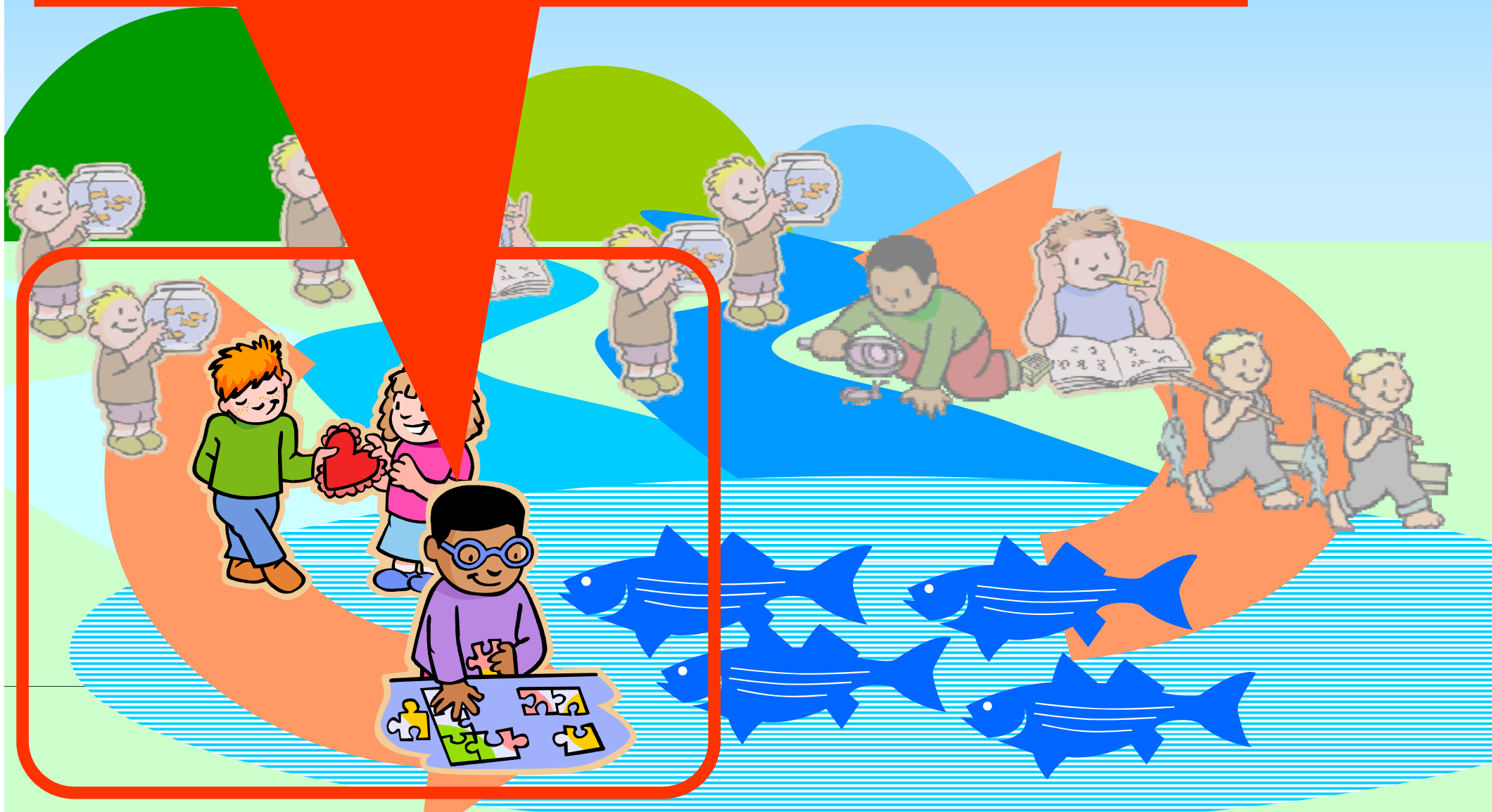
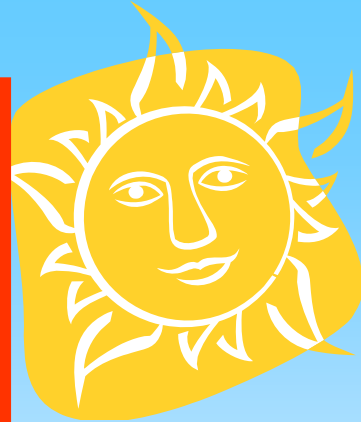
「こんなアイディアはどうだろう！」
どんな小さな事でも構いません。
コミュニティーに向けて流してみませんか。鮭の稚
魚を川に放つように！



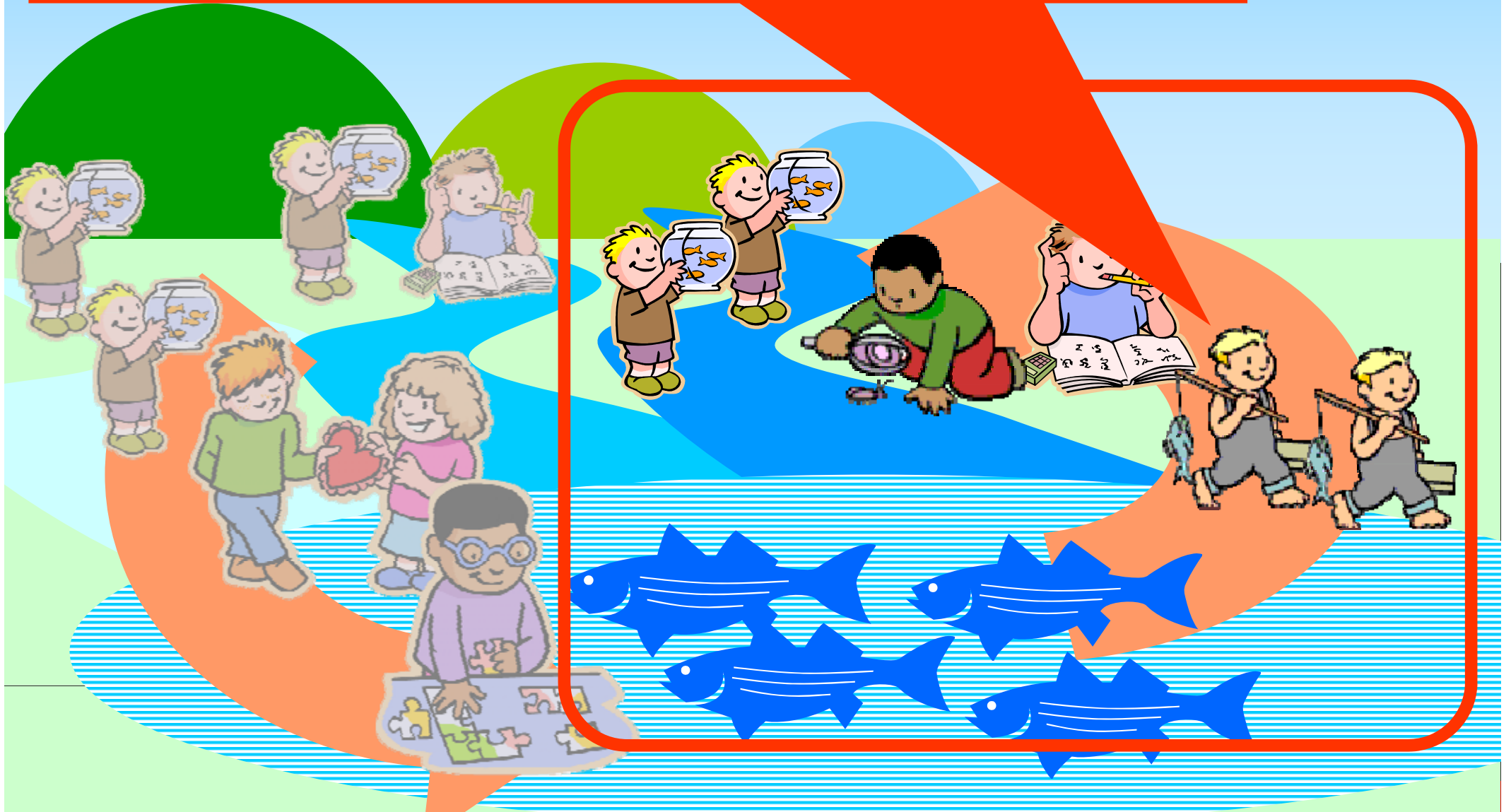
そこにはあなたのアイデアを
一緒になって考えてくれるパートナーがいる
かもしれません。



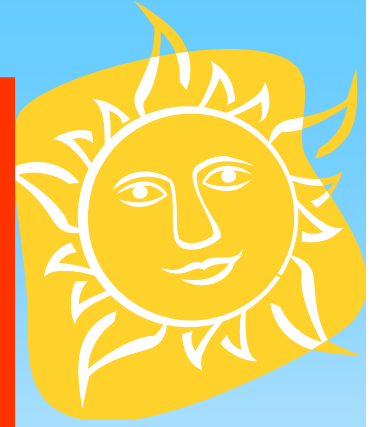
考えもしなかったパターンで検証してくれる
人もいるかもしれません。
きちんとアーカイブしてくれる人もいます。



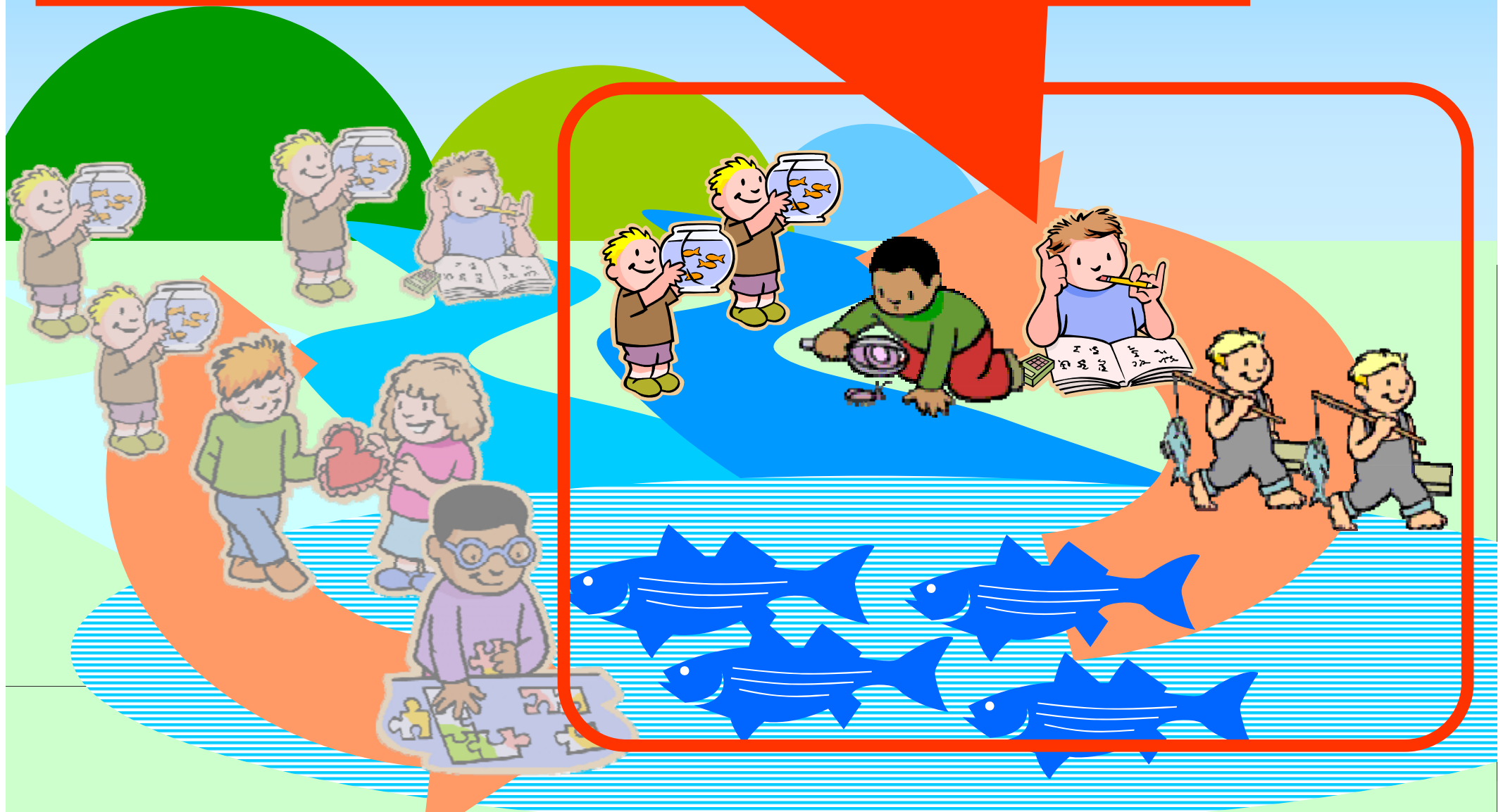
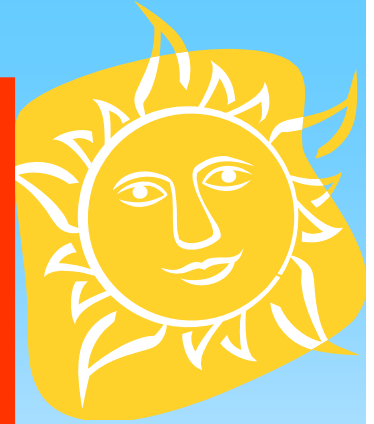
そして集まったソリューションは
どんどん使ってみましょう。



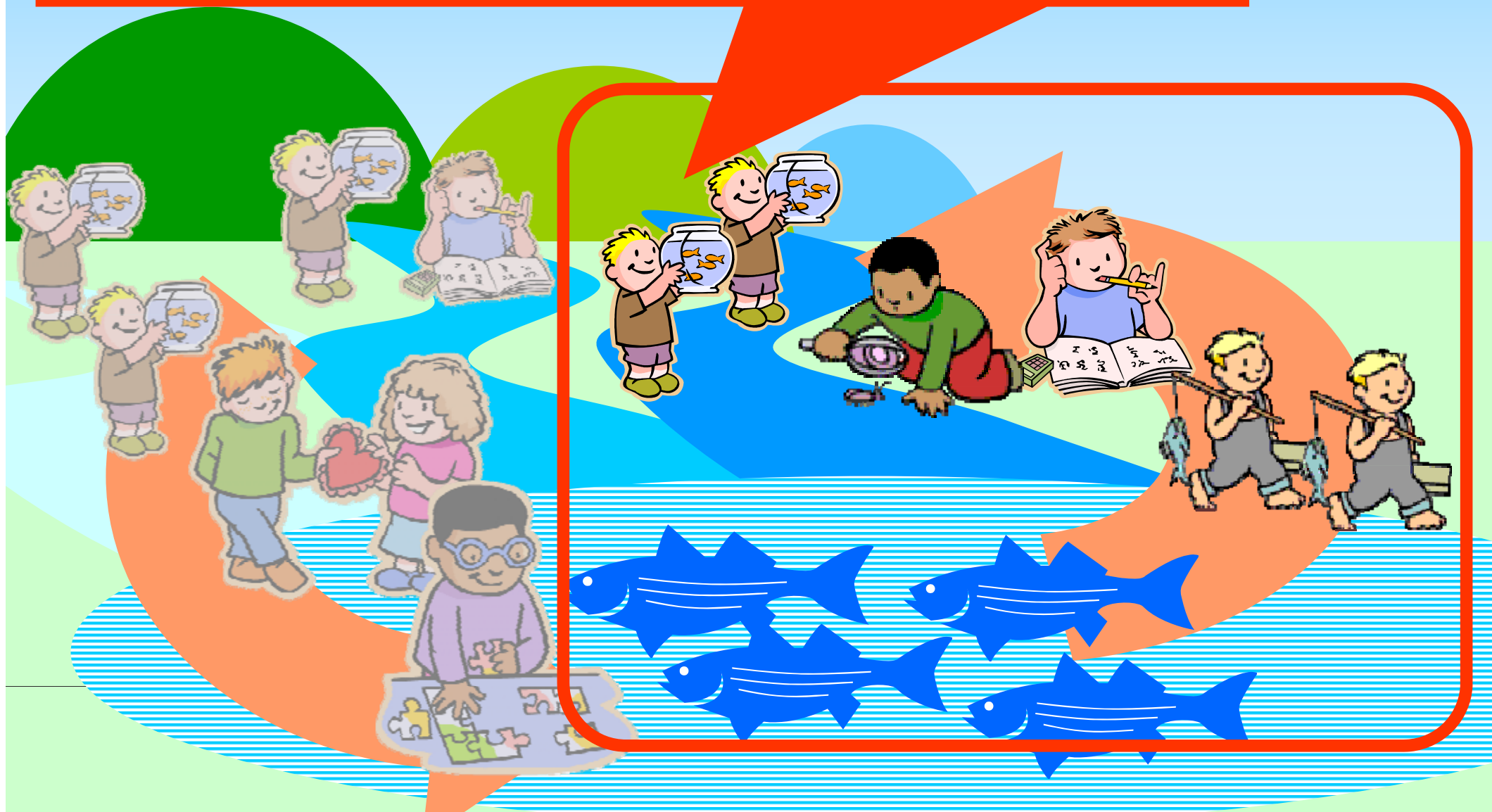
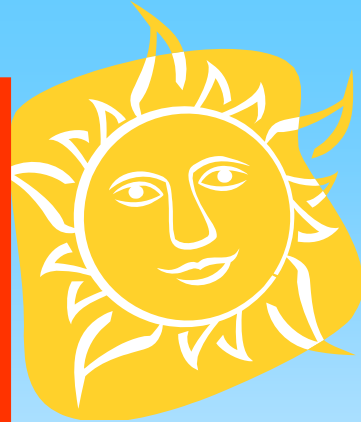
バグをみつけてしまったり・・・



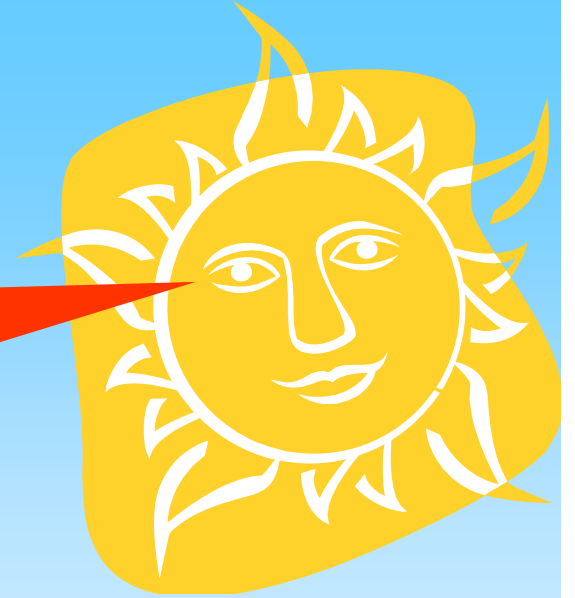
新しいアイデアが浮かんできたら・・・



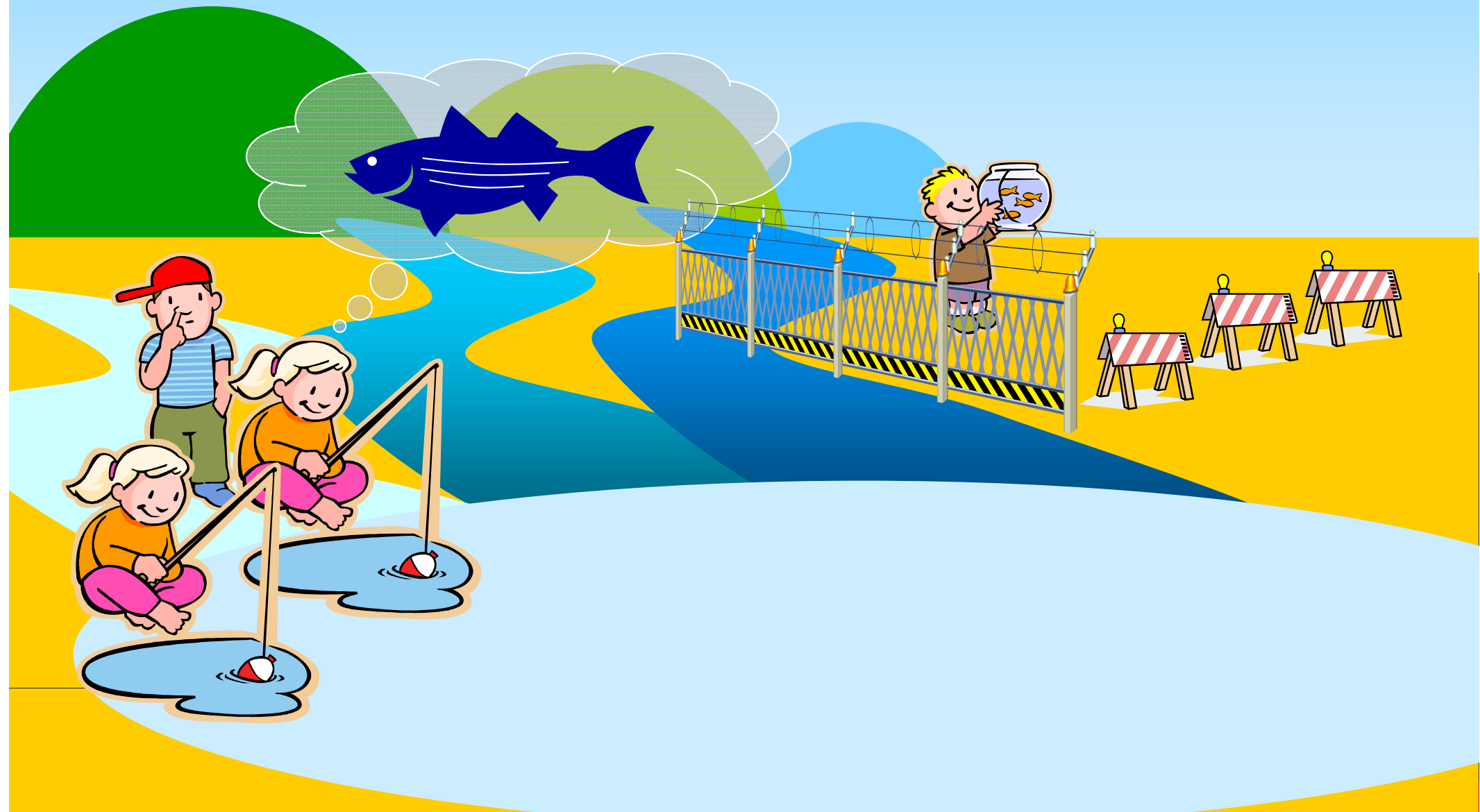
あなたの成果をまたコミュニティに
放流してください！



すべてのパワーの源が、
オープンソースです。



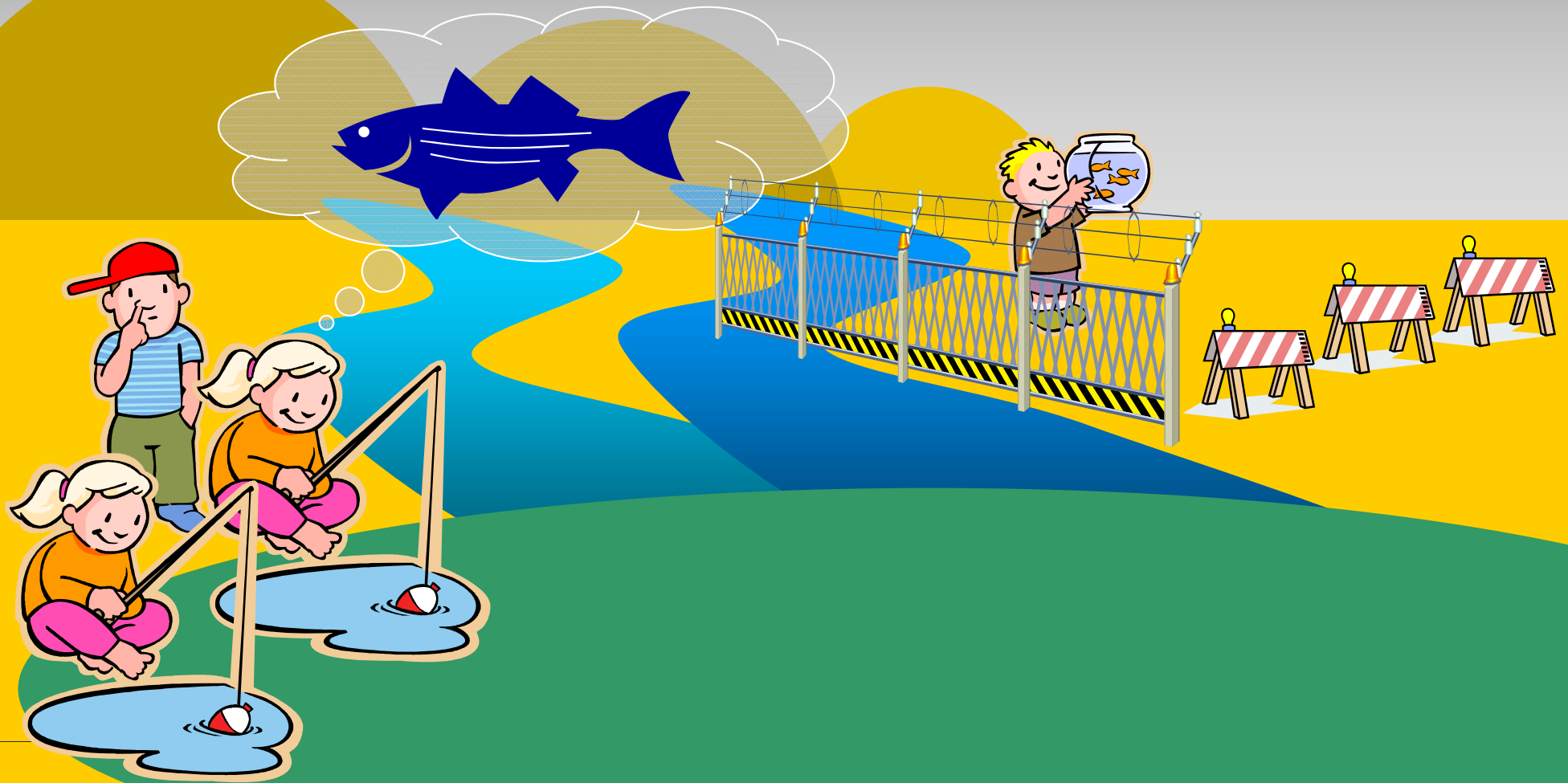
何もしないで
ただ単に待っているだけだったり・・・



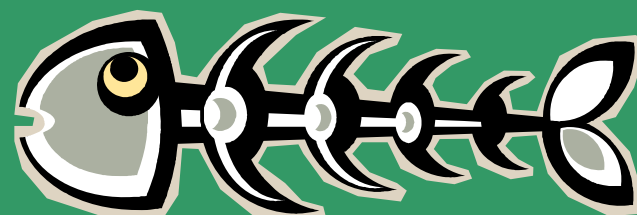
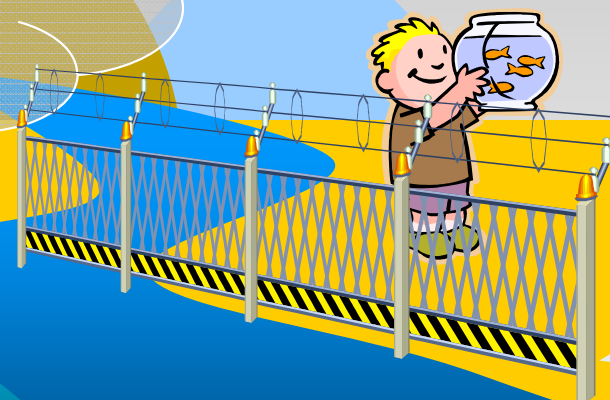
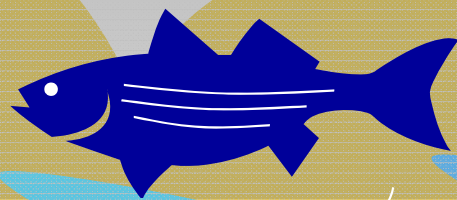
折角良いものが有っても面倒に思っ
てそのままにして放置してしまったり・・・



コミュニティに対して垣根を作って
エンジニアの自由を奪っては・・・



川は枯れ、大地は砂漠となり、
コミュニティの豊穡の海も
死の海に変わり果てます





ジャンボリーシーン



記念すべき第一回
会場の照明がまぶしい



ジャンボリーシーン



大きな転機となった第三回
パナソニックモバイルが
携帯にリナックスを入れた



ジャンボリーシーン



第六回
「東京タワーが見えるところ
で開催して欲しい」



ジャンボリーシーン



第六回
止まらない質疑応答



最近思う事

リナックスコミュニティは優れたソフトウェアを生み出すだけではない

とても、とても大切な事を、たくさん、たくさん教えてくれている

それは、新しい企業のスタイルや人の在り方などにすら及んでいる



来年こそはいい年になりますように